

M. le Président annonce une nouvelle présentation, et il proclame membres à vie MM. R. Gérard et Grignon, qui, d'après un avis transmis par M. le Trésorier, ont rempli les conditions exigées par le Règlement pour l'obtention de ce titre.

M. le Secrétaire général donne lecture d'une lettre de M. le Dr Rattel, qui remercie la Société de l'avoir admis au nombre de ses membres.

*Dons faits à la Société.*

- P. Brunaud, *Discomycètes des environs de Saintes*.  
 D. Clos, *Draparnaud, botaniste*.  
 F. Debray, *Catalogue des Algues marines du nord de la France*.  
 A. Franchet, *Flore de Loir-et-Cher*.  
 Gandoger, *Flora Europæ*, tome VIII.  
 Ch. Joly, *Sur l'enseignement agricole en France et à l'étranger*,  
 Maury, *Herborisation à Prémol et à Chanrousse*.  
 Pons, *Herborisations aux environs de Grasse*.  
 Pierre Viala, *Les hybrides Bouschet*, essai d'une monographie des  
 Vignes à jus rouge.  
 R. Zeiller, *Sur les genres Ulodendron et Bothrodendron*.  
 Bresadola, *Schulzeria, nuovo genere d'Imenomiceti*.  
 Fr. Elfving, *Ueber Saccharomyces glutinis Cohn*.  
 — *Ueber die Einwirkung von Äther und Chlorophorm auf die  
 Pflanzen*.  
*Annuaire des bibliothèques et des archives pour 1886*.  
*Bulletin de la Société Linnéenne de Paris*, nos 62-70.  
*Mémoire de la Société nationale d'agriculture, sciences et arts d'An-  
 gers*, tome XXVII (1885).  
*Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institu-  
 tion for the year 1883*.  
*Notarisia, Commentarium phycologicum*, n° 2.  
*Boletim da Sociedade de geographia de Lisboa*, nos 7-8.  
*Notice sur les travaux scientifiques de M. Édouard Bornet*.

M. Costantin, vice-secrétaire, lit à la Société la note suivante .

A PROPOS D'UNE RÉCENTE COMMUNICATION DE M. BELZUNG,  
 par **M. GODFRIN**.

Dans la séance du 11 décembre dernier (t. XXXII du *Bulletin*, p. 374), M. Belzung communique à la Société une série d'observations sur le mode de formation de l'amidon dans des embryons germant à l'obscurité. Il y

a quelque temps déjà, m'étant proposé d'étudier l'anatomie comparée des cotylédons et de l'albumen, j'ai dû examiner aussi le développement et la régression des organites de réserve dans les cotylédons en germination (1). Je me félicite de ce que M. Belzung ait confirmé pour les plantules les résultats que m'avaient fournis les cotylédons, quant au rôle que jouent les leucites dans la formation des grains d'amidon, aux dimensions de ces grains relativement à ceux qui composent la réserve, à la nature des leucites verdissants où se produit cet amidon, et enfin à l'abondance de cette substance dans les graines qui ne contiennent que de l'aleurone. J'avais pensé, comme M. Belzung, que l'amidon formé dans ces conditions ne peut provenir que du dédoublement de l'aleurone en matière amyliacée d'une part, et de l'autre en un composé albuminoïde plus riche en azote. En 1883, j'ai entrepris, pour vérifier cette hypothèse, quelques germinations expérimentales qui ont paru lui être favorables. J'aurai occasion de les présenter à la Société botanique, lorsque je lui communiquerai dans quelque temps le résultat des recherches que je poursuis actuellement dans le même but.

M. l'abbé Hy fait à la Société la communication suivante :

SUR QUELQUES VÉGÉTAUX RARES CULTIVÉS DANS L'ARBORETUM  
DE M. G. ALLARD A ANGERS, par M. l'abbé HY.

Les faits que je viens vous exposer ici sont le fruit des observations d'un de nos confrères, dont je ne suis que l'interprète, et à qui doit se reporter tout le mérite de la présente communication. Mon compatriote et ami M. G. Allard s'occupe depuis quinze ans, avec une persévérance et une habileté à toute épreuve, de réunir les éléments d'un *Arboretum* où la science et l'art auront également leur part. Les résultats acquis aujourd'hui sont déjà assez remarquables pour que le parc de la Maulévrier, près d'Angers, puisse être cité comme un modèle. Les heureux effets produits pour le coup d'œil sont dus principalement à l'habile disposition des espèces, qui tient compte du sol et des expositions convenables, respecte leurs associations naturelles, et accorde à chacune tout l'espace où ses dimensions peuvent prétendre.

Il suffit d'ajouter sous ce rapport que l'an dernier le jury du Concours régional était unanime à décerner la médaille d'or pour la belle tenue de cet établissement.

(1) *Recherches sur l'anatomie comparée des cotylédons et de l'albumen* (*Bull. de la Soc. bot. de Fr.* t. XXXI, p. 44, 25 janvier 1884, et *Annales des sc. nat. Bot.* 6<sup>e</sup> sér. 1884, t. XIX, p. 5).